

*VII студентська конференція
«Перший крок у науку», 20 грудня 2015 р., Суми, Україна*

РАЗВИТИЕ РАДИОВЕЩАНИЯ В УКРАИНЕ

Пархомчук Дмитрий, ученик ССШ № 17, воспитанник городского Центра НТТМ

История радиовещания берёт своё начало с 20х годов прошлого века. В качестве радиовещания были передачи центральных радиостанций, которые слушали в каждом доме, в каждой квартире.

Вначале, когда промышленность не выпускала массовых радиоприёмников, тысячи радиолюбителей-энтузиастов своими руками по описанию из журнала «Радиофронт» изготавливали примитивные детекторные приёмники. Эти радиоприёмники состояли из минимума деталей: контурной катушки, конденсатора, детектора-кристалла, наушников. Электропитания такой аппарат не требовал – работал на использовании энергии радиоволн.

Тридцатые годы можно назвать годами массовой радиофикации. Кроме детекторных появились первые ламповые приёмники вначале по схемам прямого усиления СИ-235, БИ, а затем и супергетеродины 6Н1, СВД.

Особое развитие получило так называемое проводное вещание, в виде системы: радиоузел – проводная линия – квартира.

В радиоузле находился мощный усилитель, радиоприёмник и студия местной передачи, а в квартирах находился репродуктор (абонентский громкоговоритель).

В Сумах до наших дней сохранился радиоузел на улице Петропавловской и в домах по-прежнему функционируют репродукторы.

Дальнейшее развитие радиовещания представлено на наших планшетах-стендах, которые будут выставлены на конференции.

Руководитель: Щеглов С.В., *руководитель кружка
«Радиоэлектроника и приборостроение»
городского Центра НТТМ*